



Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1388 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písku, předmětů pro styk s pitnou vodou, stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu, zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu, elektromagnetického pole, zkoušky stavební akustiky. Zkoušky materiálů pro interiéry motorových vozidel.

Oddělení faktorů prostředí

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 29360/2014

Závodní 94, 360 06 Karlovy Vary

strana č. 1/15

tel.: 353 301 345; fax: 353 301 338

počet příloh: 0

**Předmět zkoušky: měření mikroklimatických podmínek**

**Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary  
Moravská 21  
361 20 Karlovy Vary**

**Objekt zkoušky: Výstavní, sportovně kulturní a kongresové centrum Karlovy Vary  
Bazénové centrum  
Západní 1812/73  
360 01 Karlovy Vary**

**Účel zkoušky: ověření přípustných mikroklimatických požadavků v hale bazénu, sauně a přílehlých prostorách dle vyhlášky 238/2011 Sb.**

**Data a čas zkoušky: 25.2.2014, 9.00 – 12.00; 27.2.2014, 9.00 – 12.30**

**Měření provedli: Ing. Dalibor Vondraš, Zdeněk Kučera**

Za zadavatele byl o měření informován Ing. Zdeněk Bergman.

**Použité měřicí přístroje:**

- 1) Digitální teploměr GTH 175/Pt, rozšířená ( $k=2$ ) nejistota měření  $0,3^{\circ}\text{C}$ , met. číslo 4.3.478.
- 2) Měřicí přístroj pro meteorologické podmínky Testo 435 s třífunkční sondou, v.č. 01449083/711, kalibrační list Testo s.r.o. č. 1258/12.

Měřené parametry: teplota, rozšířená ( $k=2$ ) nejistota měření  $0,3^{\circ}\text{C}$   
vlhkost, rozšířená ( $k=2$ ) nejistota měření  $1,7\% \text{ r.v}$   
proudění, rozšířená ( $k=2$ ) nejistota měření  $0,06 \text{ m.s}^{-1}$

- 3) Pomocné nástavce na vyústky vzduchotechniky o obsahu otvoru  $2 \text{ dm}^2$  (nástavec ve tvaru kvádrů) a  $4 \text{ dm}^2$  (kuželový nástavec).

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření  $k = 2$ , který při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

**Metodika měření:**

Měření bylo provedeno podle SOP PZ 474 (ČSN EN ISO 7726) pro účely hodnocení podle vyhlášky 238/2011 Sb.

*Paré č. 1 až 4 předal dne 18.3.2014 VONDRAŠ*

*převzal dne 18.3.2014 Bergman*  
Statutární město  
KARLOVY VARY